## Index of Claims

Application/Control	No.

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

10/685,782 Examiner OTA ET AL.

Examiner

James Goloboy

1797

	4	R	eje	cte	d								
	= Allowed												
	_				Date								
Ī	6												

- (Through numeral)
Cancelled

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

Claim			ш					J		_	_							_	L	_						_							
The color of the	CI	im	_			-	Nat	_			_	1	Cle	im	_			_	oto	_			٦.	C	aim			-	Date			—	_
1	-01		Н		_	T.	T	Ť	Т	Т	$\overline{}$	1	-010		Н	П	Т	Ť	Ť	$\overline{}$	т	Т	+			Т	$\top$	т	T	Ť	П	$\neg$	Η.
1	Te	lual	60					l		l		l	-a	nal	Ш			- 1						70	nal			1					
1	Æ	iĝ	122					l		l		l	ΙĒ	ū	Ш			- 1						l E	ig			1					
2	_	0	4					l		l		ı	-	0	Ш			- 1						-	0			1					
S   100		1	-		_			Т		Т		1		51	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	╛	$\neg$	$\top$	T	1		101	$\top$		Т			П	$\neg$	7
4		2	-	П		Г	П			Т	Т	1		52	П	П	$\neg$	7	$\neg$	T	Т	Т	٦.		102	$\neg$	$\top$	Т	$\overline{}$	Г	П	$\neg$	7
5         =         55         105         105         105         7         7         106         107         106         107         107         107         108         108         108         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         110         110         110         1110         1110         1110         1110         1110         1111         1111         1112         20         62         1112         112         20         62         1112         113         114         115         116         116         117         117         116         116         116         117         117         116         116         116         117         117         118         118         118         118         118         118         118         118         118         118         118         119		3			_	Г	П	П	Г	Г		1			П	П	╗	$\neg$	╗	П	Т	Т	٦.	$\Box$	103	$\neg$	Т	Г	П	Г	П		٦.
6			-		_							]				$\Box$		$\Box$	$\Box$	$\Box$	I	Τ	]								П	$\equiv$	
7												]					$\Box$		$\Box$	$\Box$	$\perp$	Ι										$\perp$	
8         .         100           9         .         59         .           10         .         60         .         110           11         .         61         .         111         .           12         .         62         .         112         .				Ш		$\perp$		╙		╙		Į			Ш	Ц	$\perp$	_	_	_	$\perp$	$\perp$	_			$\perp$	$\perp$	L	╙	$\perp$		$\perp$	_
9 .         109         109         109         110         110         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         112         112         112         112         112         112         112         112         112         112         112         112         113         114         114         114         114         114         114         114         115         116         114         115         116         117         117         117         117         117         118         119         119         119         119         119         119         119         119         119         112         1121         121         121         121         122 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>╙</td> <td>┖</td> <td></td> <td>╙</td> <td></td> <td>Į</td> <td></td> <td></td> <td>Ц</td> <td>Ц</td> <td>4</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>4</td> <td><math>\perp</math></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td><math>\perp</math></td> <td>┡</td> <td></td> <td>_</td> <td><math>\perp</math></td> <td>_</td> <td>4</td>						_	╙	┖		╙		Į			Ц	Ц	4	_	_	_	4	$\perp$	4			4	$\perp$	┡		_	$\perp$	_	4
10				Ш				┖		╙		Į			Ц	Ц	4	_	_	_	$\perp$	$\perp$	_			4		╙				_	4
11				Ш			┖	╙		╙		Į	$\perp$		Ш	Н	_	_	_	_	4	$\perp$	4	┝		4	$\perp$	_	_	_	$\perp$	_	4
12	_			Н		⊢	⊢	_	⊢	⊢	_	1	$\vdash$		Н	Н	-	-	4	-	+	+	4	⊢		+	+	⊢	_	<b>—</b>	Н	_	4
13	-			Н		⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	-	1	$\vdash$		Н	$\dashv$	-	-	-	-	+	+	4	$\vdash$		+	+	⊢	⊢	⊢	Н	_	4
144   .     64       114         115	-	12		Н		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ł	$\vdash$		Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	4	$\vdash$	112	+	+	+	-	$\vdash$	Н	+	-
15	$\vdash$			Н		Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	ł	$\vdash$		Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	4	$\vdash$	113	+	+	+	-	$\vdash$	Н	-	-
16	$\vdash$			Н	_	$\vdash$	$\vdash$	-	+	$\vdash$	$\vdash$	ł	$\vdash$		Н	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	4	$\vdash$		+	+	+	-	$\vdash$	Н	+	+
17	_			Н	_	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	ł	$\vdash$		Н	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	-	$\vdash$		$\rightarrow$	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	-
18	_			Н	_	Н	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	ł	$\vdash$		Н	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	-	$\vdash$		+	+	+	$\vdash$	⊢	Н	+	+
19				Н	-	Н	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	Н	1	-		Н	$\rightarrow$	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-	_		$\rightarrow$	+	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	Η.
20 .         120           21 =         71           121         121           22           73           23           73           24           124           25           75           26           76           26           126           27           77           28           78             29           79             30           80             31           81             31           81             32           82             33           83             34           84             35           135             36           86             37           87             38           88             39           89             40           90             44           140             44           140             44           144             44           94             44           144             44           140             44           144             45           95             46	_			Н	_	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$	1	-		Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	┥	-		+	+	+	-	$\vdash$	$\vdash$	+	Η.
21 = 22         71         121         121         122         22         122         122         122         123         123         123         123         123         123         123         123         124         124         124         124         124         125         125         125         125         125         125         126         126         126         126         126         127         127         127         127         127         127         127         127         127         127         127         128         128         128         128         128         129         129         129         129         129         129         129         129         129         130         131 </td <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td>_</td> <td>Н</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>-</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>-</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>1</td> <td>-</td> <td></td> <td>Н</td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>_</td> <td>_</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td><math>^{+}</math></td> <td>+</td> <td>H</td> <td>-</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>+</td> <td>Η.</td>	_			Н	_	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$	1	-		Н	$\dashv$	$\dashv$	_	_	$\dashv$	+	+	-	-		$^{+}$	+	H	-	$\vdash$	$\vdash$	+	Η.
22         72         122         122         123         123         123         123         124         124         124         124         124         124         124         125         126         126         126         126         126         126         126         126         126         126         127         127         127         127         127         127         128         128         128         128         128         128         128         129         129         129         130         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         132         33         33         133         133         133         133         133         133         133         134				Н	_	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	Н	1			Н	$\dashv$	$\dashv$	_	_	$\dashv$	$^{+}$	+	1			$^{+}$	+	+		Н	Н	+	Η.
23		22	Н	Н		-	$\vdash$	-	$\vdash$	-	Т	1			Н	$\forall$	$\dashv$	_	┪	$\dashv$	$^{+}$	+	1			$^{+}$	+	t		-	$\vdash$	+	Η.
24         74         124         124         25         25         125         26         126         126         126         126         126         126         126         126         127         127         127         127         127         128         128         128         128         128         128         128         129         129         129         129         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         132         33         132         132         132         132         132         133         133         133         133         133         134			П	П			1		T	T	Т	1			П	П	$\neg$	_	┪	$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	1			$\top$	$\top$	T		Н	П	$\top$	٦.
26         76         126           27         77         127           28         78         128           29         79         128           30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         33         133           34         84         134           35         65         135           36         66         136           37         37         137           38         68         138           39         69         139           40         90         140           41         91         144           42         92         142           43         93         143           44         94         144           44         94         144           44         94         144           44         94         144           44         94         144           44         94         144           44         94         144           44         94<		24	П	П						Т		1			П	П	┪	┪	╛	$\neg$	$\top$	Т	1		124	寸		T		Г	П	$\top$	7
27         77         127         127         127         28         128         128         128         128         128         128         129         129         129         129         129         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         133         134         134         134         134         134         134         135		25	П	П		П	П	П	П	П		1			П	П	П	╗	╗	П	Т	Т	7		125	Т	$\top$	Г		П	П	Т	7
28         78         128           29         79         129           30         80         150           31         81         131           32         82         152           33         133         133           34         84         134           55         65         155           66         156         136           37         137         137           38         68         138           39         69         139           40         90         140           41         91         144           42         92         142           43         93         93           44         94         144           44         94         144           44         94         144           44         94         144           44         94         144           44         94         144           44         94         144           44         94         144           44         94         144           44         9												1				П					Т		1		126							$\top$	
29         79         129           30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         83         133           34         84         134           35         85         155           36         86         155           37         87         137           38         86         136           39         86         138           41         90         130           41         90         140           42         92         142           43         93         143           44         94         144           44         94         144           44         94         144           45         95         146           46         96         146           47         97         147           48         98         148           49         99         149												]											]									$\Box$	_
90         100           31         81           32         62           33         132           34         64           55         155           66         66           77         137           38         68           89         138           39         69           40         90           41         91           41         91           42         92           43         93           44         94           44         94           45         95           144         144           44         94           45         95           46         96           47         97           48         98           48         98           49         99												]																					
31         81         131         131         131         132         132         132         132         132         133         135         135         135         135         135         135         136         136         136         136         136         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         139         139         140         140         140         140         140         140         140         140         140         140         140         140         140         140         140         140         141         142         142         142         142         142         142         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         145         145         145												]					$\Box$		$\Box$	$\Box$	$\perp$	$\perp$				$\perp$						$\perp$	$\Box$
32         62         132         133           33         83         133         133           34         64         134         134           35         85         155         155           36         66         156         136           37         137         137         137           38         68         138         138           39         69         139         140           40         90         140         144           41         91         144         141           42         92         142         142           43         93         143         143           44         94         144         144           44         94         144         144           45         95         145         146           46         96         146         146           47         97         147         147           48         98         148         148           49         99         149         149								_		┖		Į			Ш			_	_	_		$\perp$	┙			_		L	_				_
33			Ш	Ш	_	_	┖	╙	_	╙	ᆫ	Į			Ш	Ц	_	_	_	_	4	_	4	_		4	$\perp$	╙	_	_	$\perp$	_	4
34         84         134           35         85         135           36         86         156           37         137         137           38         88         138           39         89         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           44         94         144           45         95         145           46         96         146           47         97         147           48         98         148           49         99         149			Ш	Ш	_	_	┡	╙	_	⊢	_	Į	$\vdash$		Н	Ц	4	4	_	4	4	+	4	⊢		4	_	╄	1	_	$\perp$	_	4
35	_		Н	Н	_	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	_	1	$\vdash$		Н	4	-	-	4	$\dashv$	+	+	4	⊢		4	+	1	-	<b>—</b>	Н	-	4
36         96           37         106           37         137           38         88           39         99           40         90           41         91           42         92           43         93           44         94           44         94           45         95           45         95           46         96           47         97           48         98           49         99           148           49         99	_		Н	Н	_	⊢	⊢	⊢	⊢	<b>├</b>	<b>!</b> —	1	$\vdash$		Н	$\dashv$	-	-	4	-	+	+	4	⊢		4	+	⊢	⊢	<u> </u>	Н	_	4
37         87         137           38         88         138           39         99         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         95         145           46         96         146           47         97         147           48         98         148           49         99         149	_		Н	$\vdash$	_	⊢	⊢	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	ł	$\vdash$		Н	$\dashv$	-	-	-	-	+	+	4	$\vdash$		+	+	+	⊢	-	Н	-	-
38         88         138           39         89         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         95         145           46         96         146           47         97         147           48         98         148           49         99         149	_		Н	Н	_	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	1	$\vdash$		Н	$\dashv$	-	-	4	$\dashv$	+	+	4	$\vdash$		+	+	+	⊢	⊢	Н	-	-
39         88         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         95         145           46         96         146           47         97         147           48         98         148           49         99         149	-		Н	Н	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	-	ł	$\vdash$		Н	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$		+	+	+	$\vdash$	⊢	Н	+	+
40 90 140 140 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144	_		Н	Н	-	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	1	$\vdash$		Н	-	-	-	+	+	+	+	4	-		+	+	+	-	⊢	$\vdash$	+	+
41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149			Н	Н		Н	1	Н	Η-	Η-	⊢	ł	$\vdash$		Н	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	+	-		+	+	+	-	⊢	Н	+	+
42 92 142 92 142 143 143 144 144 144 155 155 165 145 145 145 145 145 145 145 145 145 14	-		$\vdash$	Н	-	⊢	1-	⊢	⊢	+-	1-	ł	$\vdash$		H	-	-+	-+	-	-	+	+	Η.	$\vdash$		+	+	╁	⊢	$\vdash$	+	+	+
43 93 143 144 44 45 94 144 145 145 145 146 147 147 147 148 98 148 99 99 149	-		Н	Н	-	Η-	+-	<del> </del> –	<del> </del>	<del>  -</del>	⊢	ł	$\vdash$		Н	$\vdash$	-+	-+	+	$\dashv$		+-	1	-		-+	- -	<del>  -</del>	⊢	-	Н	+	$\exists$
44 94 144 144 144 144 144 144 144 144 14			Н	Н		Н	t	-	H	t	H	1	$\vdash$		H	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	1			+	+	t	1	Н	H	+	$\exists$
45 95 145 46 47 97 147 48 98 148 99 99 149 149			Н	Н		Н	t	1	t	t	т	1			Н	$\forall$	_	_	+	_	$^{+}$	+	1	$\vdash$		$^{+}$	+	t	1	$\vdash$	Н	+	$\exists$
46 96 146 147 147 147 147 148 188 98 148 148 148 159 159 149 149 149 149 149 149 149 149 149 14			П	Н		Н	$\vdash$	t	T	$\vdash$	$\vdash$	1			Н	$\dashv$	_	_	7	$\dashv$	$\top$	+	1			$\top$	$\perp$	T		$\vdash$	Н	+	1
47 97 147 148 98 148 149 99 149 149 1			П		_	Т		$\vdash$		$\vdash$	Т	1			Н	$\dashv$	7	7	7	7	$^{\dagger}$	$\top$	1			$\forall$	$\top$			Г	$\vdash$	_	1
48     98       49     148       149     149												1					$\neg$	1		_	$\top$		1			1						$\top$	1
49 99 149		48										1		98		$\Box$	$\neg$	$\neg$	1	7	$\top$	Т	1			$\top$							1
50 100 150								П		П		1			П	$\Box$	$\neg$	$\neg$		$\neg$	$\top$	Т	1			T		Г				$\top$	7
		50					Π			Π		]		100			П	T		T	Т	Τ	1		150	T						I	